1120

Anexo 3
Bitácora de obra

1130

24

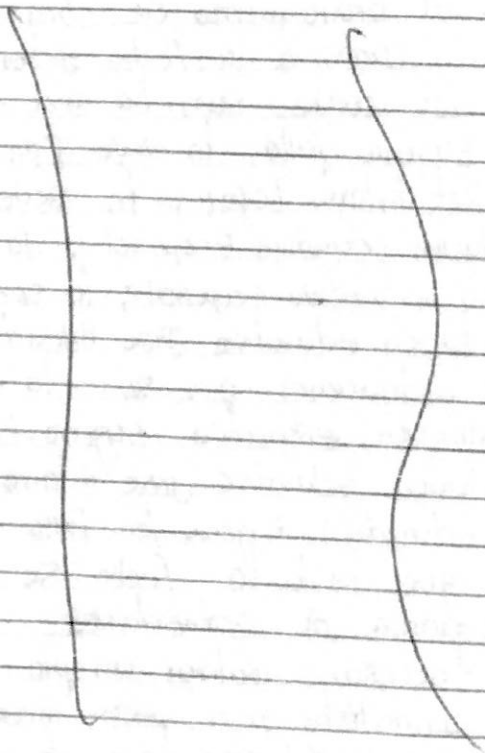
Jueves 06 de Abril de 2023

En el día en la sede de Encuentros se encuentra armando las Castillas de las Zapatas de las Vigas de cimentación y las Columnas las Columnas quedan de 3,65 m distancia de cada Eje de 0,20 m. Las Varillas Longitudinales de las Columnas fueron de 4 Varillas de 1/2 y 4 Varillas de 5/8 / c @ 20 Las Instalaciones de la Zapata.

No se observa actividad con personal en las sedes restantes como lo son cincuentenario, el Jardín, central mixta, Delia, Panamá, Arcelia. No se observa igualmente como material la teja comprada.

Interventora

Visita a la Obra.



Scanned by TapScanner

Martes 07 de Marzo de 2023

Fue un dia lluvioso en horas de la Mañana y en horas de la tarde un dia Nublado en el Frente de obra estan presentes 10 trabajadores 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 7 ayudantes, ellos se encuentran afiliados a Salud y a riesgos en el dia de hoy llegaron 6 Camiones Para los temas de muestras de concreto que se van a realizar en la Fundicion de las Vigas y columnas en la sede de encarnacion, en el sitio de obra se cuenta con una Mezcladora de concreto, Palas Picas y alambre. No se alcanzo a fundir en el dia de hoy Para Poder dejar todo nivelado y organizado los encofrados.

Revisando el avance dado. se presenta un atraso de acuerdo al cronograma de obra presentado en 5 sedes. las cuales a la fecha deberian estar entregadas. las cuales son: La sede encarnacion de la institucion Eugenio falla; la sede Central mixta de la institucion Jose Hilario Lopez; la sede Delia feno falla de la institucion educativa Ecopetrol; la sede Panamá de la institucion educativa Ecopetrol; la sede cincuentenario de la institucion educativa Jose Hilario López.
Y los tres institucones que son la sede central de la institucion educativa Eugenio falla; la sede Jardin de la institucion educativa Jose Hilario Lopez; y la institucion educativo Eugenio feno falla sede Arcelia son las unicas que hasta la fecha se encuentran acorde al cronograma de actividades.
Se hace necesario realizar un plan de choque por parte del contratista para poder nivelar las actividades programadas dentro del cronograma de actividades presentado.

Ingeniera

Scanned by TapScanner

Miercoles 08 de Marzo de 2023

clima: Soleado
Personal: 1 maestro, 4 oficiales, 5 ayudantes, dos residente de obra, dos residentes de interventoría, almacenista

Equipo: Mezcladora y herramienta menor
Actividades: Se realiza armado de viga de cimentacion columnas y se deja columneta para instalacion de puerto de acceso a patio por el lado de este muro, segun solicitud por oficio dado por la institucion el dia 3 de marzo. En la sede Encarnacion Se realiza el proceso de fundicion de viga de cimentacion y zapatas para este muro.
Se realiza prueba de asentamiento y se toman muestras de concreto. de la viga y zapatas. en la sede encarnacion.
Se realiza recorrido por las sedes para la realizacion de acta. entre los puntos tratados se recalca el retraso en las actividades ejecutadas hasta el momento en las cinco sedes en los cuales sucede esto a la fecha.
Se solicita: una plan de choque para poder nivelar las actividades programadas.
Igualmente se solicita el retiro de escombros de las instituciones lo cual no se ha realizado hasta la fecha segun compromiso adquirido mediante actas de comites

R.O

Interventoría

Scanned by TapScanner

Jueves 09 de Marzo de 2023

Es un día lluvioso con tempestad todo el día llovio, en el día de hoy se estuvo terminando de armar los Castillos y los formaletas para la fundición de las Columnas, tambien se estuvo aliviando los fleies de la Columna y se estuvo alineando la Columna en las demas Jardines se estuvo sacando la arena para Rajeha y se estuvo trayendo la arena

En el sitio de obra se encuentra cemento, arena, grava, asi mismo hay 100 bultos de cemento

Residente de obra

Interventoria

Scanned by TapScanner

Viernes 10 de Marzo de 2023

clima. soleado
Personal : maesho. 5 ayudantes, residente de obra, residente interventoría.

Equipo. Herramienta menor.
Actividades. Continuamos con el personal en la sede educativa con el armado de flejes en las columnas, tambien se realizan actividades con el personal para el retiro de escombros acopiando material en la parte exterior para facilitar el cargue a la volqueta.
En la sede anexo continuamos con actividades de desmonte de fejo; el personal o tecnico electricista visita la sede y realiza trabajos de diagnostico de las redes instaladas.

Residente de obra

Interventoría

Scanned by TapScanner

Sábado 11 de Marzo de 2023

Clima Soleado

Personal: maestro, 5 ayudantes, residente de obra

Grupo Herramienta menor

Actividades. En la sede Encarnación continuamos con trabajos de armado de columnas con fleges. Continuamos durante la jornada con la remoción de escombros.

En la sede Ariella: El técnico eléctrico continúa diagnosticando la red eléctrica para poder intervenirla y realizar las instalaciones de lámparas, tomas e interruptores acordes al desarrollo del proyecto.

Residente de obra

Interventora

Scanned by TapScanner

Lunes 13 de Marzo de 2023

En el día de hoy se empezo con sacar los escombros en las horas de la mañana, hora el tractora, hora Ramona y hora Jose Hilario Lopez con ayuda se pesaron 3 volquetas de 6 m³ de escombros en el día de hoy estuvieron El maestro Julio Alberto Medina CC. 3219612354 ayuda Oscar Alexander Olivos Diaz CC. 1005772510 Jurandir Barreiro Fernandez CC. 1033840784 Marco Aurelio Gonzalez CC. 1079182425 Esbin Yasno Bermeo CC. 1079186843

Residente de obra

Interventoria

Lunes 13 de Marzo de 2023

En el día de hoy se empezo con sacar los escombros en las horas de la Carrera, Sr. el Tractor, el Sr. Ramon y Sr. Jose Hilario Lopez con dentro ellos se Negocio 3 Volquetas de 6 m³ de escombros en el día de hoy estuvieron El Maestro Julio Alberto Mesa cc. 3219617354 ayudante Oscar Alexander Olivo Diaz cc. 1005772510 Jornalero Barrero Fernandez cc. 1083840784 Marco Aurelio Gonzalez cc. 1079182420 Esbeira Yasno Bermeo cc. 1079186943

Residente de obra.

Interventoria

Martes 14 de Marzo de 2023

En el dia hoy Amaneció nublado, se estuvo descargando en el alistecho de la cubierta en la sede de la arcadia, asi mismo se llevo en el dia de hoy 5 viajes de escombros en las sedes del Jardin, en las sedes de Remo Falla, en la sede Jose Hilario Lopez sede central, en la sede de la 13

En el dia de Hoy se elaboro 8 personas 2 Maestros 1 Oficial y 5 ayudantes

ademas se trabajaron Horas extras los siguientes trabajadores
Horas extras de 1 Hora:
- Fabian Yasno cc. 1079186843
- Sebastian Cortes Diaz C. 1079173615 No se trabajo la hora extra.

Horas extras 2 Horas Cuatro horas Salieron a las 9 PM

- Juan Felipe Kinteo cc. 1079187069 oficial
- Mario Aurelio Gonzalez cc. 1079182728
- Wilson Pantes cc. 1081160390
- Boyer cergera cc. 1004063617
- Oscar alexander ortiz cc. 1005912510
- Julio Alberto Merino cc. 1588407

Residente de obra.

Interventoria

Miercoles 15 de marzo 2023.

Clima: Nublado.

Equipo: Herramienta menor.

Personal: Ingeniero residente, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 5 ayudantes.

Hora: 7 am a 12 m.

Se inician actividades del día con los distintos frentes en cada una de las sedes

IE. JOSE HILARIO LOPEZ Sede CINCUENTENARIO: Se comienza con las actividades de desmonte de cubierta en fibrocemento, garantizando que el personal use los correspondientes elementos de proteccion personal retirando las tejas en un lugar seguro fuera del alcance de los estudiantes de la institución para evitar accidentes

IE. FERRO TAPIA. Sede ENCANTACIÓN: Se arman cajones para las columnas, manteniendo recubrimiento y plomos establecidos en las especificaciones técnicas, con ayuda de herramienta menor como lo son nivel y plomada

IE. JOSE HILARIO LOPEZ Sede JARDIN. Se procede a retirar escombros Procedentes de las demoliciones realizadas para despejar el area y no afecte a ningún estudiante de la sede

Hora 1pm a 5 pm.
Clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor.

Personal: Ingeniero residente, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 5 ayudantes

Se continua realizando actividades programadas

Residente de obra.

Interventoría

Jueves. 16 de marzo 2023
Clima: Nublado.
Equipo: Herramienta menor.
Personal: Ingeniero residente, 1 maestro de obra, 2oficiales, 5 ayudantes
Hora: 7 am a 12 m.

Se comienza el día con el descargue de los insumos para las cubiertas de las sedes IE. jose Hilario Lopes Sede el Jardin, IE jose Hilario Lopez. Sede Cincuentenario, y posterior a ésta actividad, se comienzan los trabajos de instalación de la teja en las mismas, garantizando que el personal a cargo use los correspondientes elementos de protección personal

Hora 1 pm a 5 pm.
Clima: Soleado.

Se continua con actividades programadas del día, instalando la teja, teniendo en cuenta las especificaciones tecnicas y a la vez supervisando que el personal de obra use los correspondientes EPP

Residente de obra.

Interventoría.

Viernes 17 de marzo 2023.
Clima: Soleado.
Equipo: Herramienta menor
Hora: 7am a 12 m.
Personal: Ingeniero residente, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 5 ayudan

IE. Eugenio Fcro Falla Sede Encarnación: Se funden las columnas y formaleadas, garantizando que durante el vertimiento del concreto este mismo sea vibrados, con los equipos suministrados lo que. garantiza la durabilidad y seguridad de la estructura

IE. Jose Hilario Lopez Sede el Jardin y sede Cincuentenario: Se siguen realizanola las actividades de instalación de teja y elementos de cubierta
Hora 1 pm a 5 pm.
Clima: Soleado.

Se sigue con normalidad las actividades programadas del dia, con instalación de cubierta y fundición de las actividades de instalación de teja y elementos de cubierta

Residente de obra.

Interventoría

Sabado 18 de marzo. 2023.

Clima: Soleada.
Equipo: Herramienta menor.
Hora: 7 am a 2 pm.
Personal: ingeniero residente, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 5 ayudantes.

Una vez fundidas las columnas de las IE Eugenio Ferro Falla Sede. Encamación se procede a curarlas con la aplicación de agua, para garantizar la resistencia

IE Jose Hilario Lopez Sede el Jardin y Sede Cincuentenario: Se siguen realizando las actividades de instalación de teja y elementos de cubierta.

Residente de obra

Interventoría

Martes 21 de Marzo de 2023
clima: Soleado
Equipo: Herramienta menor
Hora: 7am a 12 pm
Personal: 1 ingeniero residente, 1 maestro de obra, 2

Actividades:
Sede cincuentenario: Se realizan trabajos de instalacion de cubierta, en esta Sede no se considera la instalacion de perfileria metalica, ya que la estructura existente esta en buenas condiciones para recibir la nueva cubierta

Sede encarnacion: Se realizan actividades oficiales de mampostes en la parte posterior del salon

Residente de obra

Interventoría

Miercoles 22 de Marzo de 2023.

clima: soleado,
Personal: 2 maestros, 20 oficiales, 4 ayudantes, tres residentes de obra, dos residentes de interventoría, supervisor.
Equipo: taladros, herramienta menor.
Actividades:
Se realiza recorrido a los obras en compañía de la supervisión de obras, interventoria, contratista en cada una de las sedes..
sede. Arcelia.. no se han iniciado labores de cubierta no hay personal laborando en este sector.
sede. Delia: no se encuentra personal laborando
sede cincuentenario = Se encuentra personal laborando. en la instalación de cubierta, se recomienda realizar los cambios de teja necesaria en donde por perforaciones mal realizadas. amenten su cambra. y asi evitar goteras..
Sede. Encomación = Se encuentra personal laborando en la estructura del muro. del aula.
sede Jardin = No se encuentra personal laborando en las ventanas que se abrieron se recomienda la instalación de una hilera más de ladrillo para guardar el nivel de la ventana que siempre ha estado instalado. Se recomienda asegurar más la teja.
Sede: Jose hilario Sede central mixta: No se observa personal laborando..
Sede panamá = NO se encuentra personal laborando
sede: IE Eugenio Perro Palla sede central. No se encuentra personal laborando.

En general se presenta una baja actividad en el desarrollo de las actividades dentro de lo estipulado en el cronograma y en si se ve la falta de personal y el material en obra.. Se hace un llamado

Jueves 23 de Mayo de 2023.

Clima: Soleado

Personal: maestro, 3 oficiales, Ayudantes 5, residente de obra.

Actividades:

Sede Arcelia: Se presenta personal en la sede para planificar la estructura de soporte para la cubierta. Se realiza pedido de materiales para la construccion de los cuchos y la perfilera para correas, igualmente se realiza pedido de lega.

Sede Panamá: Se realizan trabajos de instalacion con aislado para poder instalar el piso en granilla dentro del aula.

Residente de obra

Inspectoria

Viernes 24 de Marzo de 2023

Clima soleado.

Personal: maestro, 3 oficiales, ayudante, residente de obra.

Equipos soldadura, pulidora.

Actividades.

Sede Arelia: Entra a la sede material para los trabajos de estructura metálica, se descarga y se realiza el acopio adecuado del mismo dentro de la sede, se realizan conexiones adecuadas por parte del técnico electrico para el manejo del equipo de soldadura y pulidora.

Residente de obra

Interventoría

Sábado 25 de Marzo de 2023.

clima: Soleado

personal: maestro, 2 oficiales, 5 ayudantes.

Actividades:

Sede Arcelia: El personal inicia labores de corte y soldadura de perfilería para la estructura de cubierta.

Sede cincuentenario = Se realizan actividades de corte de tejas para la cubierta, Se realiza trabajos de demolición de una parte del enchape de muro del Salón.

Residente de obra

Interventoría

Domingo 26 de Marzo de 2023 No se laboró

Residente de obra.

Interventoría

Lunes 27 de marzo de 2023

clima: soleado.
Personal: maestro, 2 oficiales, 5 ayudantes
Equipos:
Herramienta: menor

Actividades: Dada una evaluación del trabajo hasta el momento realizado en la sede el Jardín, es necesario realizar el desmonte de la cubierta para poder corregir los desniveles que presenta esta y darle una pendiente uniforme.

Sede central mixta: se realiza el acopio de material necesario para el alistado de nivelación a instalar dentro del aula.

Residente de obra.

Residente interventoría

Martes 28 de Marzo de 2023

Clima: Soleado

Personal: 5 ayudantes, un maestro general, Director de obra, inspector de obra y 2 ingenieros residentes.

equipo: herramienta menor

Las actividades del Presente dia Son las Siguientes

Sede Cincuentaunano: desmonte de Cubierta para cambio de tejas mal instalados

Sede Jardin: desmonte de Cubierta

Sede encarnacion: levantamiento y Nivelacion de muro + Columneta, como tambien se inicio la aplicacion de pañete

Sede Central mixta: Se realizo la respectivo nivelacion del piso, y asi mismo adecuar el terreno, para poder instalar el enchape sin ninguno dificultad

Residente de obra

Residente interventoria

Miercoles 29 Marzo 2023.

Clima: Soleado.

Personal: 9 ayudantes., un maestro general, director de obra, inspector de obra, 2 ingenieros residentes.

Equipo: Soldadura, herramienta menor.

Sede Arcelia: . Refuerzo en perfileria metálica para la estructura del kiosko.

Sede cincuentenario: Montura de cubierta.

Sede Encarnación: Pañete de muro levantado.

Sede Jardin.: Remoción de pañete. parte inferior del muro.

Sede Cincuentenario: Se realizo la aplicacion de estuco sobre los muros del salon

Sede Encarnacion: Se realizo la respectiva fundicion de concreto reforzado para la columneta 0,15 x 0,25 y se termino de pañetar el Muro Nuevo, con columnas y viga, tanto la zona interna como la cara externa

Residente de obra

Interventoria

Jueves 30 de Marzo 2023.

Clima: Soleado.

Personal: 9 ayudantes, 1 maestro de obra, 1 oficial. Director de obra, inspector de obra, 2 ingenieros residentes.

Equipo: Soldadura, herramienta menor.

Sede Jardin: Se realizó el levantamiento de muros para conseguir la nivelación de la cubierta pañete de muro.

Sede Arcelia: Refuerzo en estructura metálica.

Sede Central mixta: Se inicio con la respectiva instalacion del enchape de piso, segun a las especificaciones a item contratado (Ceramio trafico)

Sed Encarnación: Se realizo el estucado de los muros internos del salon y se adecuo el piso con la respectiva Nivelacion.

Residente de obra

Interventoria

Viernes 31 de Marzo de 2023

clima: soleado

Personal: 9 Ayudantes, 1 Maestro general, Electrico, 1 persona carpintería metálica, Director de obra, inspectora de obra, 2 ingenieros residentes, 2 residentes interventoría

Equipo: herramienta menor

Se realiza recorrido en compañía de personal técnico eléctrico para evaluación eléctrica de cada sede, y con contratista de carpintería metálica para la construcción de la ventanería y puertas acorde a cada modelo presente por cada sede.

Se realizan compromisos para las actividades eléctricos y de construcción de la Carpintería metálica haciendo hincapie que teniendo en cuenta el plan de contingencia presentado es necesario por parte del contratista elaborar las actividades para poder dar cumplimiento a las obras por cada sede ya que no se encuentra personal en todas laborando y tambrén con el suministro debido de materiales.

A excepción de las sedes: Arelia, sede central mixta, encarnación en las cuales se encontro el poco personal laborando.

Con el personal contratista se acordo tener:

* Carpintería Metalica para ventanas para el día Viernes. 7 de Abril.
* Instalaciones Electricas inician labores el día de mañana 1 de Abril.
* Estructura cielo-raso en sede central mixta inicia labores el día 3 de abril.

Residente de obra.

Sabado 1de Abril 2023

Clima: Soleado

Personal: 9 residente, maestro, de obra, electrico.

Equipo: Herramienta menor

Central mixto: Se dio por terminado la instalacion del enchape de piso, como tambien se instalo el respectivo guarda Escoba, tambien se realizo el estucado del salon.

Sede Panama: Se Aplico el estuco sobre los muros del salon, como tambien se hizo la demolicion del borde del tablero y se pañeto los vanos posteriores del Muro [8], como tambien se pañeto el vano al lado de la ventana y el borde del tablero que se hizo la anterior demolicion

Residente de obra

Interventoría

Lunes 3 de abril 2023.

Clima: Soleado.

Personal: 12 ayudantes, 1 maestro de obra, 3 oficiales. Director de obra, inspector de obra, 2 ingenieros residentes.

Equipo: Herramienta menor, Soldadura.

Sede Central: Montura de cubierta, alistado de piso.

Sede Jardin: Montura de perfileria para cubierta.

Sede Arcelia: Refuerzo de estructura de cubierta.

Sede Delia: Regateo para instalaciones eléctricas

Sede Central mixta: Se Inicio con la instalacion de la Estructura para el cielo raso en PVC.

Sede cincuentenario: Se hizo la respectiva Instalacion de la estructura del cielo raso en pvc.

Sede Encarnacion: se Inicio con la construccion de la alfajia en la parte inferior del lvano en donde se Instalara las ventanas dobles, con el acero indicado segun lo contratado, Como tambien se inicio con la instalacion del enchape de piso del salon.

Residente de obra.

Interventor

Martes 4 de abril 2023

Clima: Soleado.

Personal: 12 ayudantes, 1 maestro de obra, 4 oficiales
Director de obra, inspector de obra, 2 ingenieros residentes.

Equipo: Herramienta menor, equipo de soldadura.

Sede Jardin: Montura de perfileria para cubierta.

Sede Arcelia: Estructura de cubierta.

Sede Delia: Desmonte de. Dry wall.

Sede central mixta: Se da por terminado con la instalacion de la estructura del cielo raso en PVC

Sede Encarnacion: Se termino de construir la Alfajia, Se continuo con la instalacion del enchape de piso como tambie se hizo la demolicion de piso de la zona externa del salon.

Sede Panama: Se hizo la respectiva nivelacion y adecuacion del piso y asi posteriormente poderlo enchapar sin dificultad

Practicante

Inventara

5 de abril de 2023

Clima: Soleado.

Personal.: 12 ayudantes, 1 maestro de obra 4 oficiales. Director de obra, inspector de obra, 2 ingenieros residentes.

Equipo: Herramienta menor, Equipo de soldadura.

Sede Jardin: Se finaliza la montura de perfileria para la correspondiente cubierta, Se levantan muros con las correspondientes medidas de Ventanas.

Sede Central: Se da por terminada la cubierta.

Sede circuvalenario: Se hizo la demolicion del enchape faltante sobre el muro, como tambien se aplico el pañete en la zona en donde se realizo la demolicion, como tambien el pañete sobre la base de la ventana, y el resane sobre el muro que descansa la cubierta instalada. y por ultimo se hizo la limpieza del lugar.

Sede Encanadon: Se dio por terminado la instalacion del enchape, como tambien la instalacion del guarda Escoba, por ultimo se realizo la limpieza de la demolicion del enchape del día anterior. Se instalo la estructura del PVC

Sede panama: Se termino de Nivelar y adecuar el piso

Residente de obra

Interventoria

1147

Anexo 4
Resumen ensayos de Laboratorio

1145

Servi.Lab Ingeniería
Laboratorio
Nelva - Perforación - Concreto - Materiales

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA DE ENSAYO INVE -410

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
VERSION
CODIGO

CLIENTE: **CONSORCIO SUNTREE CP**

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1571-2022 : MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

LOCALIZACION: **CAMPOALEGRE - HUILA.**

ORDEN DE SERVICIO: **SL-017-2023**

FECHA REPORTE: **MARZO 15 - 2023**

MARZO 29 - 2023

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO	FECHA		EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI			
			P.S.I.	TOMA	ROTURA				OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 días
1	**PLACA INSTITUCION EDUCATIVA PANAMA**		**3000**	1-mar-23	8-mar-23	7	120,6	10,10	2.183	**2.183**	72,8	3119
2	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA PANAMA		**3000**	1-mar-23	15-mar-23	14	155,9	10,15	2.795	**2.795**	93,2	3173
3	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA PANAMA		**3000**	1-mar-23	29-mar-23	28	175,9	10,10	3.184			3184
4	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA PANAMA		**3000**	1-mar-23	29-mar-23	28	168,9	10,05	3.088	**3.136**	104,5	3088

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

Las muestras son tomadas, transportadas y curadas por
Cliente
Servi. Lab Ingeniería — X

REVISA

GEOT. JOSE HERNEY SOLARTE SOLARTE
MAT. 1951600199CAU

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INVE - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE	**CONSORCIO SUNTREE CP**	ORDEN DE SERVICIO	SL-017-2023
PROYECTO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1571-2022 : MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	FECHA REPORTE	MARZO 16 - 2023
LOCALIZACION	**CAMPOALEGRE - HUILA.**		MARZO 30 - 2023

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO	FECHA		EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI			
			P.S.I.	TOMA	ROTURA				OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 días
5	**PLACA INSTITUCION EDUCATIVA DELIA**		3000	2-mar-23	9-mar-23	7	116,9	10,00	2.159	2.159	72,0	3084
6	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA DELIA		3000	2-mar-23	16-mar-23	14	149,3	9,90	2.813	2.813	93,8	3194
7	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA DELIA		3000	2-mar-23	30-mar-23	28	172,3	10,00	3.182			3182
8	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA DELIA		3000	2-mar-23	30-mar-23	28	175,9	10,00	3.248	3.215	107,2	3248

Observ.

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

REVISA

Las muestras son tomadas, transportadas y curadas por Cliente / Servi. Lab Ingeniería — X

GEOT. JOSE HERNEY SOLARTE SOLARTE
MAT. 1951600199CAU

Servi.Lab Ingeniería
Laboratorio
Diseños - Fundaciones - Concretos - Materiales

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA DE ENSAYO INV E - 410

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
VERSION
CODIGO

CLIENTE: **CONSORCIO SUNTREE CP**

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1571-2022 : MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

LOCALIZACION: **CAMPOALEGRE - HUILA.**

ORDEN DE SERVICIO: **SL-017-2023**

FECHA REPORTE: **MARZO 17 - 2023**

MARZO 31 - 2023

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO	FECHA		EDAD ROTURA (DIAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI			
			P.S.I.	TOMA	ROTURA				OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
9	**PLACA INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION**		3000	3-mar-23	10-mar-23	7	120,3	10,05	2.200	2.200	73,3	3142
10	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION		3000	3-mar-23	17-mar-23	14	151,9	10,00	2.805	2.805	93,5	3185
11	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION		3000	3-mar-23	31-mar-23	28	168,6	10,10	3.052			3052
12	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION		3000	3-mar-23	31-mar-23	28	167,9	10,10	3.039	3.046	101,5	3039

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

Las muestras son tomadas, transportadas y curadas por
Cliente
Servi. Lab Ingeniería — X

REVISA

GEOT. JOSE HERNEY SOLARTE SOLARTE
MAT. 1961600199CAU

Servi.Lab Ingeniería
Laboratorio
Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA DE ENSAYO INV E - 410

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

VERSION
CODIGO

CLIENTE **CONSORCIO SUNTREE CP**

ORDEN DE SERVICIO **SL-017-2023**

PROYECTO CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1571-2022 : MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

FECHA REPORT **MARZO 18 - 2023**

LOCALIZACION **CAMPOALEGRE - HUILA.**

ABRIL 01 - 2023

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 días
13	**PLACA INSTITUCION EDUCATIVA MIXTA**		**3000**	4-mar-23	11-mar-23	7	**119,3**	10,10	2.160	**2.160**	72,0	3085
14	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA MIXTA		**3000**	4-mar-23	18-mar-23	14	**149,9**	10,05	2.741	**2.741**	91,4	3112
15	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA MIXTA		**3000**	4-mar-23	1-abr-23	28	**170,3**	10,05	3.114			3114
16	PLACA INSTITUCION EDUCATIVA MIXTA		**3000**	4-mar-23	1-abr-23	28	**171,6**	10,10	3.106	**3.110**	103,7	3106

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

REVISA

Las muestras son tomadas, transportadas y curadas por
Cliente
Servi. Lab Ingeniería — X

GEOT. JOSE HERNEY SOLARTE SOLARTE
MAT. 1951600199CAU

Laboratorio Carrera 2 A No. 1 - 47 / Cel. 3123705819
emailjohesos@hotmail.com Neiva - Huila

1147

Servi.Lab Ingeniería
Laboratorio
Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA DE ENSAYO INVE - 410

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD
VERSION
CODIGO

CLIENTE: **CONSORCIO SUNTREE CP**

PROYECTO: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1571-2022 : MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

LOCALIZACION: **CAMPOALEGRE - HUILA.**

ORDEN DE SERVICIO: **SL-017-2023**

FECHA REPORT: **MARZO 22 - 2023**

ABRIL 05 - 2023

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 días
17	**ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION**		**3000**	8-mar-23	15-mar-23	7	123,2	10,00	2.275	**2.275**	75,8	3250
18	ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION		**3000**	8-mar-23	22-mar-23	14	154,9	10,05	2.832	**2.832**	94,4	3216
19	ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION		**3000**	8-mar-23	5-abr-23	28	176,2	10,15	3.158			3158
20	ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION INSTITUCION EDUCATIVA ENCARNACION		**3000**	8-mar-23	5-abr-23	28	177,2	10,20	3.145	**3.152**	105,1	3145

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

Las muestras son tomadas, transportadas y curadas por
Cliente
Servi. Lab Ingeniería — X

REVISA

GEOT. JOSE HERNEY SOLARTE SOLARTE
MAT. 1951600199CAU

Laboratorio Carrera 2 A No. 1 - 47 / Cel. 3123705819
email:jchesos@hotmail.com Neiva - Huila